

C프로그래밍 및 실습

# 옷의 조합과 추천

프로젝트 제안서

제출일자: 2023/11/03

제출자명: 김유로

제출자학번: 235492

## 1. 프로젝트 목표 (16 pt)

### 1) 배경 및 필요성 (14 pt)

시대의 흐름에 따라 옷들의 종류가 늘어나고, 다양한 스타일들이 등장하며 옷을 고르고 입기에 어려움을 겪는 이들이 많음. 이에 따라 가지고 있는 옷을 매치하거나 새로운 스타일의 옷 구매를 추천하는 프로그램이 필요하다고 느낌.

### 2) 프로젝트 목표

고객들의 신체 정보와 현재 가진 옷의 색감, 재질, 분위기 등을 분석하여 어울리는 조합을 찾아주거나, 어울릴만한 옷 구매를 추천해주는 프로그램을 만드는 것을 목표로 함.

### 3) 차별점

기존 프로그램들은 현재 가진 옷을 활용하는 방법보다 새로운 옷을 세트로 묶어 체형과 관계없이 판매하는 경향이 있음. 우리는 고객이 지닌 옷들을 활용하는 것을 기본으로 하고, 키, 몸무게보다도 구체적인 신체 정보를 입력 받아 체형에 맞춰 어울리는 옷을 추천하려는 점에서 차별점이 있음.

## 2. 기능 계획

### 1) 기능 1: 현재 가진 옷 분석

- 설명: 현재 가진 옷들의 색상, 재질, 길이 등을 바탕으로 어울리는 조합을 찾는 기능

#### (1) 세부 기능 1

- 설명: 대상 고객이 가진 10개의 옷 각각의 상세한 정보를 입력 받고 상의, 하의로 분류한다.

#### (2) 세부 기능 2

- 설명: 어울리는 색의 공식, 어울리는 재질의 공식, 어울리는 길이의 공식을 설정해두고 10개의 옷들의 조합을 생성한다.

## 2) 기능 2: 옷 구매 추천

- 설명: 가진 옷들과 함께 조합할 새로운 옷들을 추천하는 기능

### (1) 세부 기능 1

- 설명: 대상 고객의 체형을 입력 받고 위에서 입력한 공식에 맞추어 현재 가진 옷들과 어울리는 색상, 재질, 길이를 지닌 옷 한 부위를 추천한다.

## 3. 프로젝트 일정 (참고: 간트차트)

업무		11/3	11/10	11/17	11/24
제안서 작성		----->			
기능1	세부기능1		----->		
기능2	세부기능1				----->